

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45113000-2	Roboty na placu budowy
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja drogi ul. Karłowicza w Głucholazach.

ADRES INWESTYCJI: ul. Karłowicza, Głucholazy

NAZWA INWESTORA: Gmina Głucholazy

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 15, 48-340 Opole

BRANŻE: Budowlana

DATA OPRACOWANIA: 12.04.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Głuchołazy ul. Karłowicza</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,15	km	0,150	
				RAZEM	<b>0,150</b>
<b>2</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
2 d.2	KNR 2-31 0811-02 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - trylinka	m2		
		9,4 + 8,0 + 6,7 + 2,6 + 575,7	m2	602,400	
				RAZEM	<b>602,400</b>
3 d.2	KNR 2-31 0815-02 D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		248	m2	248,000	
				RAZEM	<b>248,000</b>
4 d.2	KNR 2-31 0813-03 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem. piaskowej	m		
		290 - 62	m	228,000	
				RAZEM	<b>228,000</b>
5 d.2	KNR 2-31 0814-02 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		23,3 + 20,5 + 7,2 + 4,2 + 18,2 + 29,1 + 30,2	m	132,700	
				RAZEM	<b>132,700</b>
6 d.2	KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.4 * 0,03 + poz.5 * 0,035	m3	11,485	
				RAZEM	<b>11,485</b>
7 d.2	KNR 2-31 0802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy lub nawierzchni z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz.2 + poz.3	m2	850,400	
				RAZEM	<b>850,400</b>
8 d.2	KNR 2-31 0818-08 D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
9 d.2	KNR 2-31 0703-03 D.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.		
		<do ponownego montażu> 2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
10 d.2	KNR 5-01 0503-04 analogia D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKR-1	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
11 d.2	KNNR 1 0202-08 analogia D.01.02.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. wraz z opłatą za wysypisko	m3		
		poz.2 * 0,15 * 1,2	m3	108,432	
		poz.3 * 0,07 * 1,2	m3	20,832	
		poz.4 * 0,15 * 0,3 * 1,2	m3	12,312	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.5 * 0,08 * 0,3 * 1,2	m3	3,822	
		poz.6 * 1,2	m3	13,782	
		poz.7 * 0,15 * 1,05	m3	133,938	
		poz.10 * 0,4	m3	1,200	
				RAZEM	294,318
12 d.2	KNNR 1 0208-02 D.01.02.04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m3		
		poz.11	m3	294,318	
				RAZEM	294,318
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne - wykopy</b>			
13 d.3	KNNR 1 0301-02 analogia D.02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) wraz z opłatą za wysypisko - przyjęto 10% obietosci wykopów ogółem	m3		
		(poz.23 + poz.29 + poz.35) * 0,56 * 0,1	m3	49,792	
		-(poz.2 * 0,15 + poz.3 * 0,07 + poz.4 * 0,15 + poz.5 * 0,08 + poz.6 + poz.7 * 0,15) * 0,1	m3	-29,158	
				RAZEM	20,634
14 d.3	KNNR 1 0202-08 analogia D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wraz z opłatą za wysypisko - przyjęto 90% obietosci wykopów ogółem	m3		
		(poz.23 + poz.29 + poz.35) * 0,56 * 0,9	m3	448,127	
		-(poz.2 * 0,15 + poz.3 * 0,07 + poz.4 * 0,15 + poz.5 * 0,08 + poz.6 + poz.7 * 0,15) * 0,9	m3	-262,423	
				RAZEM	185,704
15 d.3	KNNR 1 0208-02 D.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3		
		poz.13 + poz.14	m3	206,338	
				RAZEM	206,338
<b>4</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
16 d.4	KNR 2-31 0402-04 D.08.03.01 D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża - beton C16/20 (B-20)	m3		
		(poz.17 + poz.19 + poz.18) * 0,032	m3	1,418	
		poz.20 * 0,048	m3	9,936	
				RAZEM	11,354
17 d.4	KNR 2-31 0403-01 analogia D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm	m		
		24,9 + 15,2	m	40,100	
		-poz.18	m	-2,000	
				RAZEM	38,100
18 d.4	KNR 2-31 0403-01 analogia D.08.01.01	Krawężniki betonowe przejściowe o wym. 15x26/30 cm	m		
		<lewe> 1	m	1,000	
		<prawe> 1	m	1,000	
				RAZEM	2,000
19 d.4	KNR 2-31 0403-01 analogia D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm	m		
		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.4	KNR 2-31 0407-03 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm	m		
		189,0 + 18	m	207,000	
				RAZEM	207,000
21 d.4	KNR 2-31 0407-06 D.08.03.01	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		44,1	m	44,100	
				RAZEM	44,100
<b>5</b>		<b>Jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej</b>			
22 d.5	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.23	m2	562,600	
				RAZEM	562,600
23 d.5	BCD 04.05.01.63. 05 D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem z wytwórni C 3/4- grubość warstwy 20 cm	m2		
		562,6	m2	562,600	
				RAZEM	562,600
24 d.5	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		562,6	m2	562,600	
				RAZEM	562,600
25 d.5	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 17	m2		
		562,6	m2	562,600	
				RAZEM	562,600
26 d.5	KNR 2-31 0105-01 analogia D.08.02.02	Podsypka z kruszywa łamanego 0-4 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		poz.25	m2	562,600	
				RAZEM	562,600
27 d.5	KNNR 6 0502-04 analogia D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm - kostka szara	m2		
		poz.26	m2	562,600	
				RAZEM	562,600
<b>6</b>		<b>Zjazdy + uzupełnienia przy zjazdach</b>			
28 d.6	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.29	m2	59,800	
				RAZEM	59,800
29 d.6	BCD 04.05.01.63. 05 D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem z wytwórni C 3/4- grubość warstwy 20 cm	m2		
		33,64 (8,39 + 1 + 3,73 + 1,13 + 5,82 + 1 + 3,08 + 2,01)	m2 m2	33,640 26,160	
				RAZEM	59,800
30 d.6	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.29	m2	59,800	
				RAZEM	59,800
31 d.6	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		poz.30	m2	59,800	
				RAZEM	59,800
32 d.6	KNR 2-31 0105-01 analogia D.08.02.02	Podsypka z kruszywa łamanego 0-4 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		poz.30	m2	59,800	
				RAZEM	59,800
33 d.6	KNNR 6 0502-04 analogia D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm - kostka szara	m2		
		poz.32	m2	59,800	
				RAZEM	59,800
<b>7</b>		<b>Chodniki</b>			
34 d.7	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.35	m2	266,740	
				RAZEM	266,740
35 d.7	BCD 04.05.01.63. 05 D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem z wytwórni C 3/4- grubość warstwy 20 cm	m2		
		334,74 - 95	m2	239,740	
		<dodatek w zamian za krawężniki> (242 - 62) * 0,15	m2	27,000	
				RAZEM	266,740
36 d.7	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		poz.35	m2	266,740	
				RAZEM	266,740
37 d.7	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		Krotność = 17			
		poz.36	m2	266,740	
				RAZEM	266,740
38 d.7	KNR 2-31 0105-01 analogia D.08.02.02	Podsypka z kruszywa łamanego 0-4 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		poz.36	m2	266,740	
				RAZEM	266,740
39 d.7	KNNR 6 0502-04 analogia D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm - kostka grafitowa	m2		
		poz.38	m2	266,740	
				RAZEM	266,740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>Humusowanie z obsianiem</b>			
40 d.8	KNNR 1 0507-01 analogia D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	<b>180,000</b>
41 d.8	KNNR 1 0507-02 analogia D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m2		
		poz.40	m2	180,000	
				RAZEM	<b>180,000</b>
<b>9</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
42 d.9	KNR 2-31 1406-02 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
43 d.9	KNR 2-31 1406-03 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
44 d.9	KNR 2-31 1406-04 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
45 d.9	KNR 5-01 0401-02 analogia D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR-1 klasy D400	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
46 d.9	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - WRAZ Z PODŁĄCZENIEM - D400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
47 d.9	KNR 9-26 0114-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia- WRAZ Z PODŁĄCZENIEM - D400	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
<b>10</b>		<b>Oznakowanie pionowe i elementy BRD</b>			
48 d.10	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych d=2"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
49 d.10	KNNR 6 0702-05 analogia D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne wielkości - MAŁE - przestawiane	szt.		
		<B-36> 1	szt.	1,000	
		<T-25a> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>